

Énergie : mon campus à la loupe

Sur le campus EVERGREEN, des équipements économes en énergie et des systèmes de régulation intelligents permettent d'assurer votre confort tout en optimisant l'énergie consommée.

Vous trouverez sur cette carte quelques exemples de ces technologies présentes sur nos bâtiments :



MIEUX VIVRE MON CAMPUS



EOLE/ SILVAE/ LUMEN
Le confort intelligent

La régulation de l'éclairage, du chauffage et de la climatisation des bureaux est optimisée grâce à des capteurs de présence et de luminosité. Ils permettent d'ajuster les paramètres de fonctionnement aux conditions d'utilisation.



AQUA/ TERRA
Top extinction éclairage

L'éclairage des bureaux s'éteint à 12h30 tous les jours. Cette extinction automatique évite les consommations inutiles au moment du déjeuner. Souvent il n'est d'ailleurs pas utile de rallumer avant la fin de la journée !



LUMEN/ PIETRA/ EOLE/ SILVAE
Fini le gaspillage avec le capteur infrarouge

Grâce à ces capteurs placés sur les robinets, l'eau s'écoule uniquement lorsque vos mains sont placées au niveau du lavabo. Plus de risques de laisser couler l'eau inutilement !



CAMPUS
Récupération d'énergie sur l'air extrait

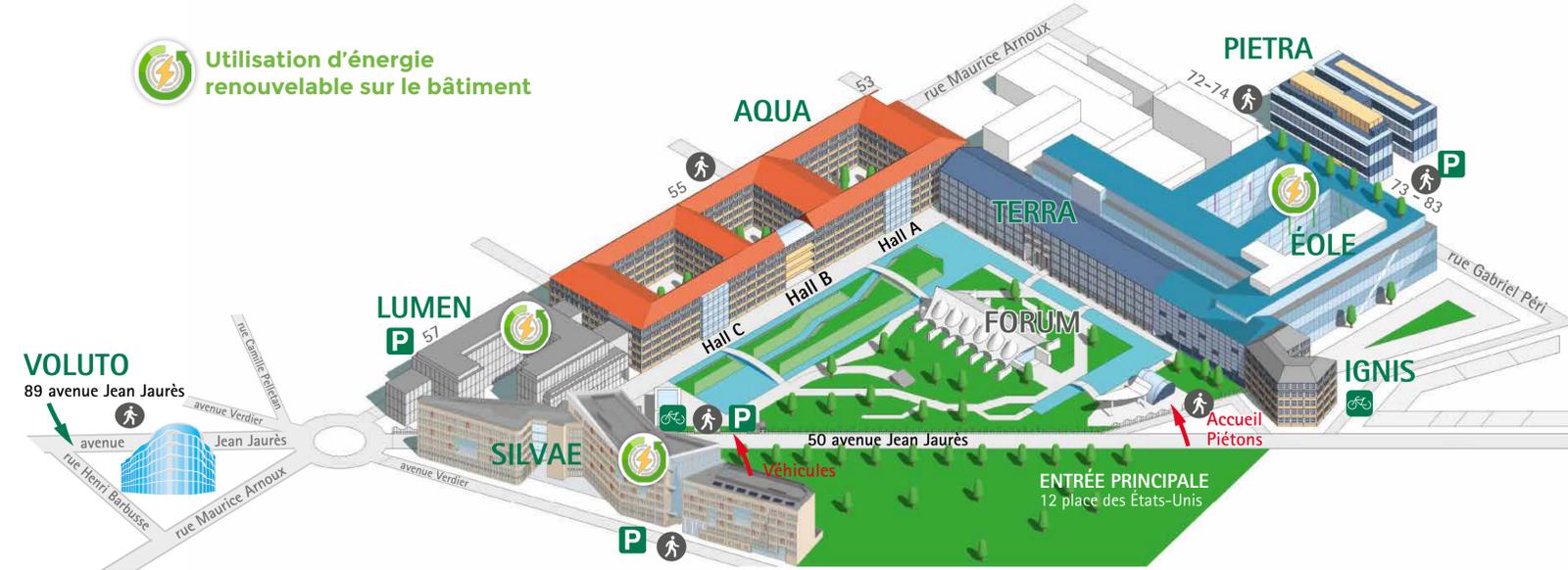
Les Centrales de Traitement d'Air, assurent le renouvellement d'air dans les bureaux, en introduisant de l'air neuf provenant de l'extérieur. Les calories de l'air extrait des locaux sont récupérées et utilisées pour préchauffer l'air neuf en hiver.



LUMEN/ SILVAE
Utiliser l'air extérieur comme énergie

Le chauffage et la climatisation de ces bâtiments sont assurés par des Pompes à Chaleur (PAC). En hiver par exemple, ces équipements puisent les calories de l'air extérieur pour les injecter dans le circuit de chauffage.

Utilisation d'énergie renouvelable sur le bâtiment



EOLE/ SILVAE/ LUMEN
Le solaire pour l'eau chaude

L'eau chaude utilisée pour les restaurants de ces bâtiments est produite à partir de l'énergie solaire. Un système d'appoint électrique ou au gaz permet de fiabiliser la production en cas de faible ensoleillement.



SILVAE
La détection de présence au service des économies d'eau

Des détecteurs de présence dans les sanitaires assurent l'ouverture et la fermeture de l'arrivée d'eau. Un bon moyen de limiter les fuites!



FORUM/ LUMEN/ VOLUTO
Optimisation de l'éclairage parking

L'éclairage des 3 étages de parking représente plus de 15 % de la consommation du bâtiment. Pour limiter les consommations de ce lieu de passage, 1/3 des éclairages est allumé en continu, alors que les 2/3 restants ne le sont qu'aux heures d'affluence.



IGNIS/ EOLE
Chaudière à condensation

En récupérant la chaleur de la condensation des fumées, les chaudières à condensation ont un rendement supérieur à une chaudière classique. Un confort identique avec une consommation énergétique réduite !



CAMPUS
Un éclairage qui suit la durée du jour

La journée, l'éclairage extérieur du campus est allumé uniquement lorsque la luminosité est insuffisante. Le soir, il s'éteint automatiquement à partir de 23h.



Énergie : mon campus à la loupe

Sur le campus SQY PARK, des équipements économes en énergie et des systèmes de régulation intelligents permettent d'assurer votre confort tout en optimisant l'énergie consommée.

Vous trouverez sur cette carte quelques exemples de ces technologies présentes sur nos bâtiments :



MIEUX VIVRE MON CAMPUS



AQUITAINE Amélioration de l'isolation thermique des réseaux

Une partie de l'énergie utilisée pour chauffer les bâtiments se dissipe avant même d'avoir atteint les bureaux. Pour limiter ces pertes, les vannes et les pompes du réseau de chauffage d'Aquitaine sont équipées de matelas isolants, qui limitent les déperditions thermiques.



PROVENCE/CHAMPAGNE/ LANGUEDOC Une production adaptée à la demande

Si la climatisation est nécessaire toute l'année pour le refroidissement des installations informatiques, les besoins ne sont pas les mêmes en hiver et en été. Afin de pouvoir ajuster la production à la demande, les groupes froids de ces bâtiments n'ont pas tous la même puissance. Ainsi pas de gaspillage !



CAMPUS Récupération d'énergie sur l'air extrait

Les Centrales de Traitement d'Air (CTA), assurent le renouvellement d'air dans les bureaux, en introduisant de l'air neuf provenant de l'extérieur. Les calories de l'air extrait des locaux sont récupérées et utilisées pour préchauffer l'air neuf en hiver.



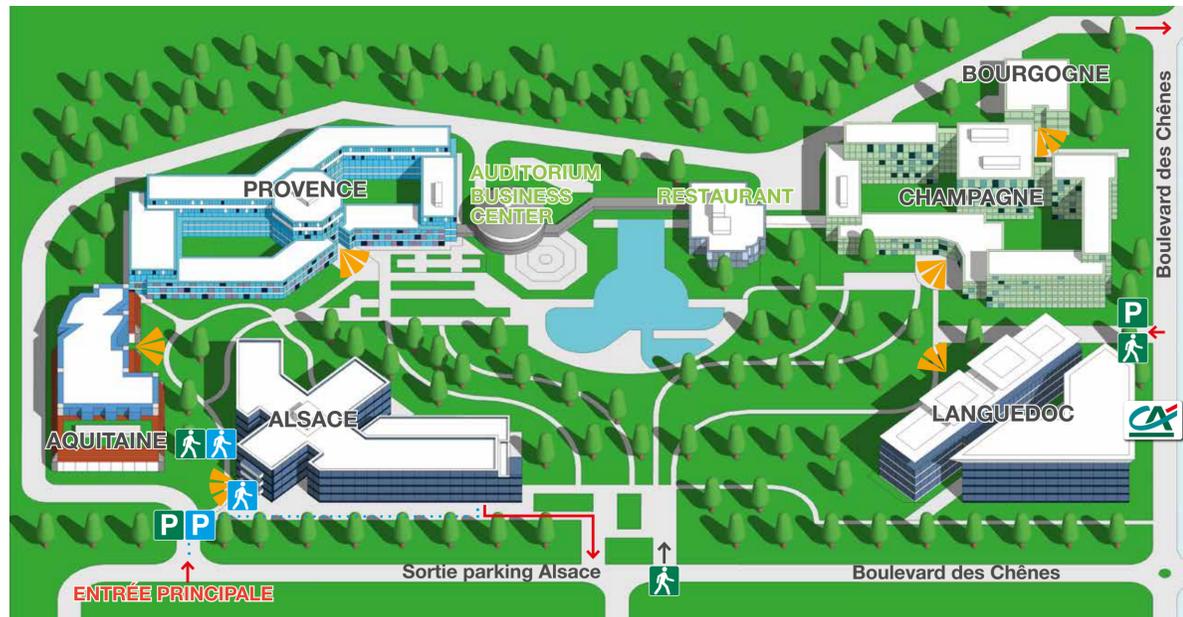
CHAMPAGNE/ PROVENCE/ ALSACE La détection de présence pour les salles de réunion

La gestion de l'éclairage dans des zones de passage engendre souvent des consommations inutiles. La mise en place de capteurs de présence au niveau des salles de réunion permet d'ajuster l'éclairage à l'occupation des espaces.



CAMPUS Un éclairage extérieur économe

En début d'année, les éclairages extérieurs ont été remplacés par une technologie LED. En plus du gain énergétique, l'éclairage LED a une durée de vie plus importante : un impact sur les consommations et sur les déchets !



BOURGOGNE Pompe à chaleur

Une pompe à chaleur (PAC) a été installée dans le nouveau restaurant Bourgogne pour assurer le confort thermique de l'espace.



PROVENCE/ CHAMPAGNE Nouveau Ventilateur-convecteurs

Les ventilateur-convecteurs assurent le chaud-froid dans les bureaux. Plus de 600 ventilateur-convecteurs ont été remplacés sur 2017/2018. Les nouveaux VC sont équipés de moteurs « basse consommation ».



CAMPUS Chaudière à condensation

En récupérant la chaleur de la condensation des fumées issues de la combustion, les chaudières à condensation ont un rendement supérieur à une chaudière classique. Un confort identique avec une consommation énergétique réduite !



CAMPUS Variateurs

Les pompes de distribution des réseaux de chauffage et de climatisation fonctionnent 24h/24h sur leurs périodes d'utilisation, engendrant une consommation énergétique non négligeable.



CAMPUS Optimisation de l'éclairage parking

Sur un des étages du parkings de Champagne, les appareils à tube fluorescent ont été remplacés par des éclairages à LED. NB : L'éclairage des 3 étages de parking représente plus de 15 % de la consommation du bâtiment. Pour limiter les consommations de ce lieu de passage, 1/3 des éclairages est allumé en continu alors que les 2/3 restant ne le sont qu'aux heures d'affluence.

